Читая задание логично разделить программу на 3 класс:

1. Класс рейса, который хранит все данные
2. Класс, который взаимодействует с файлами, которые содержат данные о рейсах
3. Класс, который отображает данные из файла на экран и применяет фильтры

Так же учитывая структурные особенности фреймворка qt, придётся реализовать класс наследник QMainWindow, который будет хранить у себя таблицу.

